

平成30年度 十勝農試 定期作況報告 大豆

月	作況	事由
6月20日	やや不良	播種期は平年より2日遅い5月22日であった。播種後に適度な降雨があり高温に経過したため、出芽期は平年より1日遅い6月1日となり、出芽率は平年を上回った。出芽後は6月中旬の低温により生育が停滞したため、主茎長、主茎節数は平年をやや下回っている。 以上のことから現在の作況はやや不良である。
7月20日	不良	7月に入り、低温・降雨が続いたため、圃場が過湿気味となり、生育は停滞した。開花始は平年より4日遅い7月18日となった。主茎長、主茎節数、分枝数はいずれも平年を下回っている。 以上のことから、現在の作況は不良である。
8月20日	不良	7月下旬からの好天により生育はやや回復した。しかし、7月12日～8月9日までの29日間における合計降水量が11mmと少なく、8月上旬は干ばつ気味であり、生育前半の遅れを取り戻すには至らなかった。また、8月2半旬以降は低温となったため、再び生育や粒肥大が停滞している。主茎長は平年より低く、主茎節数および分枝数は平年をやや下回り、着莢数は平年比73%であった。 以上のことから、現在の作況は不良である。
9月20日	不良	8月下旬以降も、引き続き気温は低く経過した。日照時間は9月に入り多照傾向に経過した。そのため莢の伸長、粒肥大はやや回復したが、着莢数は平年比86%であった。主茎長は平年より低く、主茎節数および分枝数は平年をやや下回っている。 以上のことから、現在の作況は不良である。
10月20日	不良	成熟期は平年より3日遅かった。主茎長、主茎節数および分枝数は平年を下回った。着莢数、一莢内粒数、百粒重がいずれも平年を下回ったため、子実重は平年対比85%と大きく下回った。 以上のことから、現在の作況は不良である。
11月20日	不良	播種期は平年より2日遅かった。播種後に適度な降雨があり高温に経過したため出芽は順調であり、平年より1日遅れで出芽期をむかえ、出芽率は平年を上回った。6月中旬以降は低温寡照が続き、7月上旬は降雨も多かったことから生育は停滞し、開花始は平年より4日遅く、主茎長、主茎節数、分枝数は平年を下回った。7月下旬に好天の期間があったが、7月12日～8月9日までの29日間における合計降水量が11mmと干ばつ気味となり、8月2半旬以降は再び低温となったため、生育は回復せず着莢数は平年より少なく経過した。9月に入り多照傾向となったが生育の停滞を取り戻すには至らず、成熟期は平年より3日遅く、主茎長、主茎節数、分枝数は平年を下回った。着莢数、一莢内粒数、百粒重がいずれも平年を下回ったため、子実重は平年対比85%と大きく下回った。検査等級は平年並の“2中”であった。 以上のことから、今年の作況は不良である。

生育データ

品種名	ユキホマレ			
	本年	平年	比較	
項目/年次				
播種期(月日)	5.22	5.20	2	
出芽期(月日)	6.1	5.31	1	
出芽率(%)	98.3	92.4	5.9	
開花始(月日)	7.18	7.14	4	
成熟期(月日)	9.26	9.23	3	
主茎長 (cm)	6月20日	11.0	11.8	△0.8
	7月20日	48.8	63.6	△14.8
	8月20日	65.9	77.8	△11.9
	9月20日	65.2	76.1	△10.9
	成熟期	63.4	75.4	△12.0
主茎節数 (節)	6月20日	2.3	3.1	△0.8
	7月20日	9.1	10.6	△1.5
	8月20日	10.9	11.2	△0.3
	9月20日	10.9	11.2	△0.3
	成熟期	10.5	11.1	△0.6
分枝数 (本/株)	7月20日	3.6	5.2	△1.6
	8月20日	5.3	5.7	△0.4
	9月20日	4.9	5.4	△0.5
	成熟期	4.9	5.2	△0.3
着莢数 (莢/株)	8月20日	55.8	76.5	△20.7
	9月20日	60.3	70.5	△10.2
	成熟期	64.1	69.3	△5.2
一莢内粒数(粒)	1.77	1.82	△0.05	
子実重(kg/10a) ³⁾	325	384	△59	
百粒重(g) ³⁾	37.1	38.5	△1.4	
屑粒率(%)	2.3	1.5	0.8	
品質(検査等級) ⁴⁾	2中	2中		
子実重対平年比(%)	85	100		

備考1) 平年値は、前7か年中、平成26年(豊作年)及び28年(凶作年)を除く5か年平均である。

- 2) △は、平年と比較して「早」、「少」、「短」、「軽」、「低」を表す。
- 3) 水分含量15%に換算した値。
- 4) 農産物検査による等級。2等・3等は上・中・下に分けた。

耕種概要

一区面積 (㎡)	区制	前作物	畦幅 (cm)	株間 (cm)	1株本数	株数 (株/10a)	播種日 (月日)	種子処理
16.8	3	緑肥えん麦	60	20	2	8,333	5.22	クルーザーMAXX
施肥量 (kg/10a)								
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥	その他			
1.8	15.0	7.8	3.0	なし	なし			